



Asociación Nacional de Empresas
de Agua y Saneamiento de México

ENTORNO HÍDRICO



22.Agosto.2013

Anuncian nuevo método para optimizar agua en Pemex

Por: Juan Garciaheredia | Fuente: La Prensa | Fecha: 2013-08-20

El Instituto Mexicano del Petróleo (IMP) dio a conocer la creación de una nueva metodología para optimizar el uso del agua en complejos de Petróleos Mexicanos (Pemex) y añadió que hay una posibilidad de ampliar la aplicación de esta herramienta a toda la "gran industria" en México.

De acuerdo con un boletín, "investigadores del Programa de Procesos de Transformación del Instituto Mexicano del Petróleo (IMP), conjuntamente con especialistas de la Dirección de Ingeniería de Proceso, desarrollaron una metodología para el uso y reuso optimizado del agua, que incluye criterios económicos de consumo de agua y del tratamiento de aguas residuales para complejos de Petróleos Mexicanos".

El modelo se desarrolló para Pemex y básicamente tiene incorporadas las bases de datos de generación de aguas contaminadas en los procesos de refinación, procesamiento de gas y petroquímica, así como de los parámetros de desempeño y costos de las unidades de tratamiento que se usan en estos complejos, aclaró el documento del IMP.

Sin embargo, el organismo indicó que la herramienta también se podría emplear para el análisis de complejos de las industrias petroquímica secundaria, cementera o minera, entre otras, para lo cual únicamente se tendría que incorporar la información específica de los procesos productivos de la rama industrial, la generación que tiene de aguas residuales y, si fuera el caso, algún tipo de unidad de tratamiento adicional.

"En ese sentido, hay una posibilidad de ampliar la aplicación de esta herramienta a toda la gran industria en México, porque el enfoque de la metodología es desarrollar un modelo matemático generalizado que permita analizar muchas variables, plantas y corrientes de manera simultánea", recalcó el Instituto.

Valle de México

Según informes en dicho boletín, la metodología fue desarrollada en un proyecto que encabezó la maestra en ciencias Elva Arzate Barbosa, con la participación de los investigadores Pedro J. Huitzil Meléndez y Martín Godoy Alcántar, así como los especialistas Ángel González Esquivel, Blanca Estela Martínez Gutiérrez, María Teresa Sanchezllanes Machuca y Ernesto de Jesús González Alatorre (del área de Soluciones), bajo la coordinación del ingeniero José Luis Cano Domínguez.

<http://www.oem.com.mx/laprensa/notas/n3095018.htm>

El IMTA implementa tecnologías alternativas para la captación de agua en Xochitepec

Fuente: mexico.iagua.es | Fecha: 2013-08-22

Xochitepec, Morelos.- El servicio de agua potable es insuficiente y no existe un drenaje eficaz en algunos poblados del municipio de Xochitepec, en el estado de Morelos. En uno de ellos, en Alpuyecá, opera un Centro de Desarrollo Comunitario (CDC). Debido tanto a las limitaciones hídricas de la zona como al carácter cívico y formativo del Centro, el IMTA implementó allí tecnologías alternativas para la captación y disposición salubre de agua pluvial; también para el tratamiento y reúso de aguas residuales. Aun antes de seleccionar las tecnologías, mediante diagnósticos participativos y talleres formativos, el Instituto impulsó la constitución de una estructura organizada donde confluyen agentes civiles y gubernamentales; su desempeño es central para el mantenimiento y operación de esos sistemas.

El sistema de captación de agua de lluvia incluye una cisterna capuchina y un dispositivo de rayos ultravioleta, cuyo funcionamiento hace apta para consumo humano el agua pluvial. El sistema de saneamiento de aguas residuales se basa en un pequeño humedal artificial que permite reutilizar el agua tratada en el riego de las áreas verdes del CDC. Alrededor de esos elementos participaron pobladores y funcionarios municipales de Obras Públicas, Ecología y del DIF.

Se trata de una vitrina tecnológica y organizacional, cuyos efectos demostrativos pueden difundirse mediante acciones de educación ambiental en otros poblados del municipio y del estado. En la base de esas acciones se han combinado atribuciones y capacidades del Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos (ONU-Hábitat), de la Sedesol en sus ámbitos federal y municipal, de las instancias municipales involucradas, y del IMTA, reunidos en un convenio de colaboración. En ese marco se ha desplegado un ejercicio intensivo de gestión, organización, diseño, supervisión y capacitación que se inscribe en las expectativas de un país próspero, según lo plantea el Plan Nacional de Desarrollo.

<http://mexico.iagua.es/noticias/mexico/13/08/22/el-imta-implementa-tecnologias-alternativas-para-la-captacion-de-agua-en-xochitepec-34967>

Alumnos de los departamentos crearon un plan común para cuidar el agua

Fuente: losandes.com.ar | Fecha:2013- 08-20

Mendoza, Argentina.- Alumnos de 52 escuelas secundarias de los 18 departamentos de Mendoza le presentaron hoy al gobernador Francisco Pérez un proyecto de ley que elaboraron luego de varios meses de trabajo y que apunta a concientizar sobre el uso responsable del agua y la necesidad de cuidar los cauces de riego.

Los jóvenes buscan que el documento llegue a la Legislatura y se transforme en una fuerte política de estado para educar a la gente sobre la necesidad de cuidar uno de los bienes más preciados para Mendoza.

De ahí que entre su articulado hayan establecido la necesidad de establecer la protección del agua como materia obligatoria en todos los niveles y modalidades del sistema educativo y que –entre otras acciones- se declare el mes de noviembre de cada año como Mes del Agua.

Al encuentro, que se realizó en el Auditorio Ángel Bustelo, asistieron más de 1.500 alumnos de cuarto y quinto año de 52 establecimientos. Además estuvieron presentes varias autoridades del gobierno escolar y del Departamento General de Irrigación, impulsor de la iniciativa.

El objetivo del programa “Ciudadanía del Agua”, donde se gestó la normativa, es incentivar la concientización y la formación de ciudadanos comprometidos con del Medio Ambiente.

El proyecto final demandó más de un año de elaboración, revisión y análisis. Los estudiantes trabajaron primero en la planificación de iniciativas por zonas y luego por departamentos, que incluso fueron debatidos en los Consejos Deliberantes de cada comuna.

Luego se integraron las 18 propuestas para elaborar un documento final con el asesoramiento de técnicos de Irrigación especialistas en calidad de agua y su legislación.

El informe expresa así la voz de cientos de jóvenes mendocinos respecto a la necesidad del cuidado del agua.

<http://www.losandes.com.ar/notas/2013/8/20/alumnos-departamentos-crearon-plan-comun-para-cuidar-agua-733168.asp>

Internacional

